DLP 25-01-90307303

Avertissements agricoles®
ILE DE FRANCE
SPV
ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 519 DU 22 JANVIER 1990 - ENVOI N° 1

RECEVEZ TOUS NOS MEILLEURS VOEUX POUR CETTE NOUVELLE ANNEE

COLZA : * *Les régulateurs de croissance*
* *Situation maladies*

BROCHURE RESULTATS D'ESSAIS : Vous pouvez encore la commander

C O L Z A

LES REGULATEURS DE CROISSANCE :

* *Faut-il utiliser un régulateur de croissance ?*

Depuis 1987, notre service a mené 11 essais régulateurs de croissance .

—> A travers ces essais, nous avons pu constater que la verse n'était pas si fréquente : seulement 28% des champs en ont manifesté les symptômes.

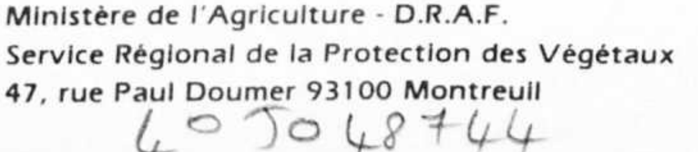
—> Dans les parcelles versées, les raccourcisseurs ont toujours apportés un gain de rendement par rapport au témoin non traité. Dans les parcelles non versées, le gain est beaucoup plus aléatoire (seulement dans 40% des cas). Aussi, il est utile d'estimer le risque de verse.
Celui-ci dépend de la sensibilité variétale, de la réponse des plantes au raccourcisseur, du peuplement et de la fumure azotée. Le S.P.V. a surtout étudié les deux premiers critères et nous utiliserons les données du CETIOM pour les deux autres critères .

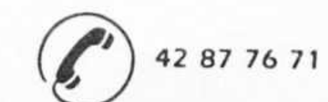
1) - *Sensibilité variétale* :
On peut classer les variétés actuelles en 3 groupes :
* variétés basses (1,30 à 1,50 m) peu sensibles à la verse :
  Samouraï - Tapidor
* vatiétés hautes (1,50 à 1,80 m) assez peu sensibles à la verse :
  Lirabon - Arabella - Ceres
* Variétés hautes et sensibles à la verse :
  Ariana - Darmor

P1

© SPV Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil





42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

1990 : 401 - 30

2) - *Réponse au raccourcisseur*

Indépendamment de leur taille, les variétés réagissent plus ou moins au raccourcisseur . Les variétés les plus faciles à raccourcir sont : Ariana, Libaron, Darmor et Tapidor.

La réduction de hauteur très visible à la floraison s'estompe à la récolte ; cependant une diminution appréciable du temps de récolte a été constatée (modification de l'architecture des plantes, moins de bourrage de la moissonneuse).

3) - *Peuplement et fumure azotée*

En fonction des variétés , du peuplement et des quantités d'azote (+ : beaucoup de reliquats , forte fumure; - : reliquats faibles, fumure raisonnable); on peut prévoir la rentabilité d'un régulateur (coût du traitement comparé au gain de rendement).

Variétés	Samouraï Tapidor	Libaron - Ceres Arabella			Darmor - Ariana				
Peuplement (nombre de pieds/m2)	indifférent	< 80		> 80	<40		40à80		>80
Azote	indifférent	-	+	+ ou -	-	+	-	+	+ou-
Rentabilité du régulateur O : rentable, N : pas rentable, N/O : hasardeux	N	N	O/N	O	N	O/N	O/N	O	O

* *Quel régulateur choisir ?*

RESULTATS SPV	TERPAL	PARLAY C	BARONET
Dose et stade d'application	3l, stade C2	1,25l + 0,1% Agral stade C1C2	500g stade C2D1
Mode de pénétration du produit	foliaire,ne pas appliquer en période chaude	foliaire et racinaire	racinaire efficace,variable avec humidité du sol.
% réduction de hauteur à la floraison	2 à 5%	10 à 25%	15 à 40%
%réduction hauteur à la récolte	0 à 3%	2 à 20%	10 à 25%
Perte ou gain de rendement en qx/ha	de -1,8 à + 7 + 1,1 en moyenne	de 2,5 à + 10,5 + 1,4 en moyenne	de -3 à + 15qx- 2,6 en moyenne

■ MALADIES

▌ *Situation* : Les premières taches de phoma sont apparues sur feuilles et pétioles fin décembre .

▌ *Préconisation* : Aucune intervention justifiée .

LE COMPTE RENDU DES ESSAIS 88 - 89 EST TOUJOURS DISPONIBLE

Cette brochure présente la synthèse des résultats des essais régionaux et nationaux menés par le Service de la Protection des Végétaux. Son prix est de 50 Francs.

Si vous êtes intéressés, veuillez nous adresser le bon de commande ci-dessous accompagné du réglement qui se fera sous forme **de timbres** au :

SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Rue Paul Doumer,
93100 MONTREUIL.

BON DE COMMANDE

NOM .... PRENOM ....

ADRESSE..

....

CODE POSTAL .... COMMUNE ....

Désire .... exemplaire(s) du compte rendu des essais 88-89

Ci-joint mon règlement de .... Frs en timbres .

****

Dans notre prochain bulletin :

- La stratégie du premier fongicide céréales,
- les nouveaux fongicides céréales.

P2